



GATOR XP SAND G2 EUROPE FÜR PFLASTER- UND NATURSTEINFUGEN BIS ZU 10 CM BREITE BEI DRÄNFÄHIGEM OBERBAU

Stand: 11/11/2022

TECHNISCHES DATENBLATT



Stand: 11. November 2022
Vergewissern Sie sich, dass Sie stets die aktuelle Version des Technischen Datenblatts zur Hand haben.

Beschreibung: **Gator Sand XP G2** wird in einem hochmodernen Fertigungsprozess hergestellt. Insbesondere wird kalibrierter Sand mit komplexen, intelligenten Polymeren gemischt. Diese neue Generation intelligenter Polymere neutralisiert Schleier und Staub. Die Polymersandanwendung ist jetzt staubfrei, schleierfrei, es wird kein Gebläse benötigt, ein einmaliges Bewässern genügt. Durch die Schnellabbindetechnologie sind die Polymerfugen nach 15 Minuten regensicher. **Gator Sand XP G2** wird für eine Vielzahl von Anwendungen empfohlen, z.B. Poolumrandungen, Terrassen, Gehwege, Einfahrten, Parkplätze, Bürgersteige usw. In den Farben Beige, Schiefergrau, Elfenbein und Schwarz erhältlich.

Merkmale:

- Für Fugen bis maximal 10 cm bei dränfähigem Oberbau
- Kein Staub, keine Schleier, kein Gebläse und nur einmal wässern
- Für dränfähigen Oberbau. Regenbeständig 15 Minuten nach Wasseraktivierung
- Nach DIN EN 13139 auch in engen Fugen einsetzbar
- Konformität mit kristalliner Kieselsäure
- Einbaubar bei Temperaturen oberhalb von 0 °C
- Für den privaten und gewerblichen Einsatz.
- Betonpflaster, Naturstein, Nassgussprodukte und Klinker
- Straßen, Gewerbearbeiten, Steilhänge, Poolbereiche, Terrassen, Fußwege, Einfahrten und Parkplätze.
- Einsetzbar bei Scheinfugen
- Verhindert Unkraut und Schäden durch Wühlinsekten bei Einfahrten und Parkplätzen.
- Verhindert Erosion durch Wind-, Regen- und Frost-/Tau-Zyklen
- Wasserbeständige Säcke: Legen Sie den Sack auf die Rückseite, mit der Frontseite zu Ihnen. Intakte Paletten können im Außenbereich gelagert werden

PFLEGE

Pflege der Pflasterfläche

Tragen Sie zur Pflege der Pflasterflächen Pflaster-Reiniger auf, um die gesamte Pflasterfläche einschließlich der Fugen zu reinigen. Waschen, spülen und entfernen Sie eventuelle Rückstände mit einem Schlauch, einer Bewässerungspistole und dem normalen Wasserdruck eines Wohn- oder Industriebäudes (üblicherweise 5,5 bar).

Moos: **Gator Sand XP G2** kann Moos, Schimmel oder Mehltau weder verursachen noch verhindern. Moos, Schimmel und Mehltau werden durch bestimmte Bedingungen vor Ort verursacht, z. B. übermäßige Feuchtigkeit, Schatten, fehlende Belüftung, unzureichende Reinigung oder Wartung, das Vorhandensein von Erde oder anderen organischen Ablagerungen auf dem Produkt.

Klinker: Für einen Einsatz bei Klinkersteinen müssen diese zu 100 % trocken sein. Klinker neigen dazu, Feuchtigkeit zu speichern, wodurch **Gator Sand XP G2** vorzeitig aktiviert werden kann, noch während der Sand über die Pflasteroberfläche verteilt wird. Tragen Sie **Gator Sand XP G2** immer zuerst auf einer Testfläche auf, ehe Sie das Produkt bei Klinkerpflaster einsetzen.



GATOR XP SAND G2 EUROPE FÜR PFLASTER- UND NATURSTEINFUGEN BIS ZU 10 CM BREITE BEI DRÄNFÄHIGEM OBERBAU

Stand: 11/11/2022

Materialbedarf: Die erforderliche Menge hängt von Form und Größe des Betonpflasters sowie von der Fugenbreite ab.

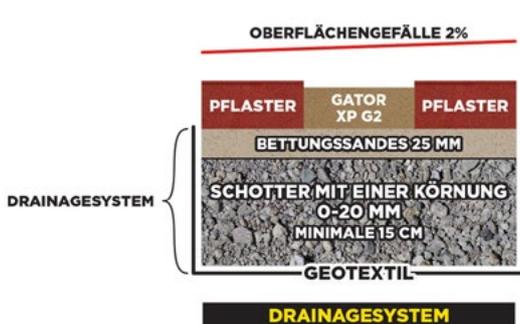
Pro 20-kg-Sack (Pflastersteine 20 x 10 x 6 cm Höhe)	Enge Fugen 3-9 mm	Breite Fugen 19-32 mm
Beige, Schiefergrau, Elfenbein	3,9-1,3 m ²	0,66-0,41 m ²
Schwarz	3,6-1,2 m ²	0,61-0,38 m ²

Hinweis: Für Pflastersteine mit großen Abstandhaltern werden üblicherweise 10 bis 15 % weniger Sand benötigt als laut Berechnung erforderlich. Um die erforderliche Menge zu ermitteln empfehlen wir, eine Musterfläche anzulegen. Wenn Sie für ein Projekt Pflastersteine unterschiedlicher Größe verwenden, berechnen Sie die durchschnittliche Länge und Breite und geben Sie diese Werte in den vereinfachten Sandrechner ein.

Bitte Beachten: Für die Benutzung durch Fahrzeuge und Fußgänger müssen alle Pflastersteine vollständig ineinander verzahnt sein. Sollten die Pflastersteine z. B. im Segmentbogen- oder Schuppenbogenverband verlegt sein, gelten sie nicht als verzahnt. Der **Gator Sand XP G2** darf mit offenen, ineinander verzahnenden Pflasterstein-Aggregaten verwendet werden. Das bedeutet, dass der Polymersand nicht durch die Hohlräume wandert. Verwenden Sie **Gator Sand XP G2** nicht, wenn die Pflastersteine direkt auf Aggregaten mit großen Hohlräumen verlegt werden.

ERFORDERLICHE VORBEREITUNG DES OBERBAUS

Gator Sand XP G2 wird für eine Vielzahl von Anwendungen empfohlen, z. Pooleinfassungen, Terrassen, Gehwege, Einfahrten, Parkplätze, Bürgersteige usw. Die Betonpflastersteine müssen auf einem dränfähigen Oberbau verlegt werden. (Siehe Diagramm).



1. Drainagesystem:

- Für einen ordnungsgemäßen Wasserabfluss ist eine Oberflächengefälle von mindestens 2 % notwendig
- Die Höhe des **Gator Sand XP G2** muss mindestens 3 mm unter der Oberkante des Pflasters oder 3 mm unter der Fuge liegen
- Minimale Fugenbreite – 3 mm, maximale – 10 cm
- Minimale Fugentiefe – 38 mm
- Maximale Schichtstärke des Bettungssandes – 25 mm
- Schotter mit einer Körnung von 0-20 mm mit einer Schichtstärke von 15 cm
- Die Pflastersteine müssen auch bei leichtem Verkehr vollständig verzahnt sein

WICHTIGE EINBAUHINWEISE ZU GATOR XP G2

- Lesen Sie vor der Verlegung von **GATOR XP G2** immer das aktuelle [Technische Datenblatt \(TDS\)](#) zu **GATOR XP G2** auf AllianceGator.com durch.
- Pflastersteine und Platten müssen vor dem Verteilen von **GATOR XP G2** auf einem dränfähigen Oberbau installiert werden.
- Die Seiten- und Oberflächen der Pflastersteine müssen vollständig trocken sein. Nicht bei feuchter oder nasser Pflasterfläche auftragen. Feuchte oder nasse Oberflächen aktivieren den **GATOR XP G2** vorzeitig und die Polymere bleiben auf der Pflasterfläche haften.
- Nicht bei feuchten oder nassen Pflasterfugen auftragen. Dadurch kann der **GATOR XP G2** nicht ordnungsgemäß in die Fugen eindringen und sie werden nicht entsprechend verfüllt, was für die Leistungsfähigkeit des Produkts entscheidend ist.



**GATOR XP SAND G2 EUROPE
FÜR PFLASTER- UND NATURSTEINFUGEN BIS ZU 10 CM BREITE BEI
DRÄNFÄHIGEM OBERBAU**

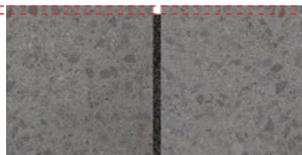
Stand: 11/11/2022

- E. Die Temperatur muss über 0 °C sein und das Wetter muss nach der Aktivierung mindestens 15 Minuten trocken sein.
- F. Um die optimale Leistung des **GATOR XP G2** zu gewährleisten, müssen alle Pflasterflächen, insbesondere um eingelassene Schwimmbecken herum, ein Gefälle von mindestens 3 mm pro 30 cm vom Beckenrand oder von den Strukturen aufweisen.
- G. Bei Schwimmbeckenabdeckungen muss in den Fugen Mörtel eingesetzt werden. Für den Rest der Pflasterverlegung rund um den Pool können Sie **GATOR XP G2** verwenden.
- H. **GATOR XP G2** darf nicht über Asphalt ausgebracht werden.
- I. Um Erosion zu vermeiden, muss der obere Rand des **GATOR XP G2** mindestens 3 mm unter der Pflasteroberfläche oder 3 mm unter der Fase reichen. Die gefüllten und ausgehärteten Polymersandfugen dürfen niemals in direkten Kontakt mit Fußgängern oder Reifen kommen.
- J. Bei strukturierten oder vorgefertigten Oberflächen empfehlen wir, den gesamten Sand von der Pflaster- oder Platten-Oberfläche zu entfernen, bevor Sie eine Rüttelplatte oder den Rollenrüttler einsetzen.

DIESER QUERSCHNITT GIBT DIE HÖHE DES IN DEN FUGEN BEFINDLICHEN POLYMERSANDES AN

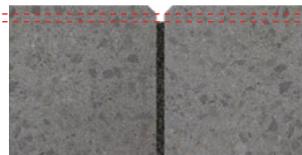


3mm



PFLASTER ODER NATURSTEIN
OHNE PHASE

3mm



PFLASTER ODER NATURSTEIN
MIT PHASE

VORGABEN FÜR POLYMERSAND
Mindestfugenbreite: 3 mm
Maximale Fugenbreite: 10 cm
Minimale Fugentiefe: 38 mm

Maximale Fugenbreite für den
Entwässerungssockel: 10 cm

WICHTIG 30/3 WASSERAKTIVIERUNGSHINWEISE FÜR GATOR XP G2

- A. Verwenden Sie eine an einem Schlauch angeschlossene Bewässerungspistole. Aktivieren Sie die Duschfunktion. Die Bewässerung muss an der tiefsten Stelle der Pflasterfläche beginnen.
- B. Lassen Sie die Pflasterfläche während der Wasseraktivierungsphase nicht austrocknen.
- C. **GATOR XP G2** darf nicht aus der Fuge ausgewaschen werden.
- D. Wässern Sie jeweils 3 qm für mindestens 30 Sekunden oder bis der **GATOR XP G2** das Wasser abweist und sich das Wasser in den Fugen anzusammeln beginnt

**GATOR XP SAND G2 EUROPE
FÜR PFLASTER- UND NATURSTEINFUGEN BIS ZU 10 CM BREITE BEI
DRÄNFÄHIGEM OBERBAU**

Stand: 11/11/2022

**GATOR SAND XP G2 INSTALLATIONSANWEISUNGEN
(FÜR EINE NEUE PFLASTEROBERFLÄCHE)****SCHRITT 1**

Kehren Sie den **GATOR XP G2** mit einem harten Besen ein. Vergewissern Sie sich, dass der **GATOR XP G2** die Fugen vollständig ausfüllt. Verwenden Sie ihn nicht mit anderen Materialien in den Fugen. Lassen Sie eine **GATOR XP G2**-schicht auf der Oberfläche, um das Abrütteln und Verdichten des **GATOR XP G2** in die Fugen zu unterstützen. Bei strukturierten oder vorgefertigten Oberflächen empfehlen wir, den gesamten Sand von der Pflaster- oder Plattenoberfläche zu entfernen, bevor Sie eine Rüttelplatte oder einen Rollenrüttler einsetzen.

SCHRITT 2

Rütteln Sie den **GATOR XP G2** mit einer Rüttelplatte in die Pflasterfugen ab. Der Einsatz einer Gummiauflage wird empfohlen. Bei Platten eignet sich am besten ein Rollenrüttler. Die Füllhöhe der Fugen muss mindestens 3 mm unter der Oberkante des Pflasters oder 3 mm unter der Fase liegen. Für optimale Ergebnisse verdichten Sie in mehrere Richtungen, um sicherzustellen, dass keine Luftspalten oder Hohlräume in den Fugen zurückbleiben. Wiederholen Sie die Schritte 1 und 2 um sicherzustellen, dass die Fugen gefüllt und verfestigt sind. Gehen Sie beim Füllen schmaler Fugen mit größerer Sorgfalt vor. Nach der Erstverdichtung wird etwa 30-50 % des Sandes absinken. Richtiges Verdichten sorgt dafür, dass das Produkt in die Fugen gelangt. Dieser Schritt darf niemals übersprungen werden!

SCHRITT 3

Entfernen Sie den überschüssigen **GATOR XP G2** von der Oberfläche: zuerst mit einem Hartborsten- und dann mit einem Weichborstenbesen. Achten Sie darauf, dass die Höhe des **GATOR XP G2** mindestens 3 mm unter der Oberkante des Pflasters oder 3 mm unter der Fase liegt.

WICHTIG 30/3 WASSERAKTIVIERUNGSHINWEISE FÜR GATOR XP G2

- A. Verwenden Sie eine an einem Schlauch angeschlossene Bewässerungspistole. Aktivieren Sie die Duschfunktion. Die Bewässerung muss an der tiefsten Stelle der Pflasterfläche beginnen.
- B. Lassen Sie die Pflasterfläche während der Wasseraktivierungsphase nicht austrocknen.
- C. **GATOR XP G2** darf nicht aus der Fuge ausgewaschen werden.
- D. Wässern Sie jeweils 3 m² für mindestens 30 Sekunden oder bis der **GATOR XP G2** das Wasser abweist und sich das Wasser in den Fugen anzusammeln beginnt.

SCHRITT 4

Wässern Sie jeweils 3 m² für mindestens 30 Sekunden oder bis der **GATOR XP G2** das Wasser abweist und sich das Wasser in den Fugen anzusammeln beginnt.



**GATOR XP SAND G2 EUROPE
FÜR PFLASTER- UND NATURSTEINFUGEN BIS ZU 10 CM BREITE BEI
DRÄNFÄHIGEM OBERBAU**

Stand: 11/11/2022

EINBAUSANWEISUNGEN (FÜR EINE BESTEHENDE PFLASTEROBERFLÄCHE)

Entfernen Sie das vorhandene Fugenmaterial. Achten Sie darauf, das Bettungsmaterial unter den Pflastersteinen nicht zu beschädigen. Die Pflastersteine müssen vor der Fugenverlegung vollständig trocken sein und die Füllhöhe muss eine Tiefe von mindestens 38 mm aufweisen. Um Erosion zu vermeiden, muss der obere Rand des **GATOR XP G2** mindestens 3 mm unter der Pflasteroberfläche oder 3 mm unter der Fase liegen. Die gefüllten und ausgehärteten Polymersandfugen dürfen niemals in direkten Kontakt mit Fußgängern oder Reifen kommen. Befolgen Sie bei der Verlegung von neuen Pflasterflächen die Schritte von 1 bis 4 **GATOR XP G2**.

VERPACKUNG:	Produkt	Gewicht	Einheiten pro Palette
	GATOR XP G2 - Beige	20 kg	70
	GATOR XP G2 - Schiefergrau	20 kg	70
	GATOR XP G2 - Elfenbein	20 kg	70
	GATOR XP G2 - Schwarz	20 kg	70

EIGENSCHAFTEN								
Prüfung	Europäische Normen	Nordamerikanische Normen	Aushärtezeit	Wert Europäisches (Amerikanisches) Verfahren	Typische Werte*			
					Minimum	Maximum		
Gesteinskörnung	DIN EN 13139	ASTM C-144	N/A	N/A	Wert	Wert		
Eindringwiderstand	ISO 1920-14	ASTM C-403	7 Tage	N/mm ² (PSI)	1,8 (250)	2,6 (370)		
			28 Tage		19 (2760)	39 (5630)		
Wasseraufnahme	BS EN 12808-5	ASTM D-1403	28 Tage	g (g/100cm ²)				
					30 Minuten	30 Minuten	0,15 (1,0)	0,23 (1,4)
					4 Stunden	4 Stunden	0,31 (2,0)	0,43 (2,7)
Erosionswiderstand	ISO 19392-3	ASTM D-7538	15 Minuten	Erosion in %	<5	5		
Biegezug	BS EN 13892-2	ASTM C-348	7 Tage	N/mm ² (PSI)	0,6 (80)	0,9 (130)		
			28 Tage		2,4 (350)	3,5 (510)		
Druckfestigkeit	BS EN 13892-2	ASTM C-109	7 Tage	N/mm ² (PSI)	1,1 (160)	2,3 (340)		
			28 Tage		8,7 (1260)	11 (1600)		

* In Abhängigkeit von der Sandfarbe

15 JAHRE
EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

**WASSERDICHTER
SACK**

SIEHE DAS INSTALLATIONSVIDEO
AUF ALLIANCEGATOR.COM

Alliance
QUALITÄT IST UNSERE STÄRKE

Alliance Designer Products Inc.
1800 Berlier st., suite 200, Laval, Quebec, Canada H7L 4S4
Tel.: 450 624-1611 Fax : 450 624-1622
www.alliancegator.com - Email : info@alliancegator.com



**GATOR XP SAND G2 EUROPE
FÜR PFLASTER- UND NATURSTEINFUGEN BIS ZU 10 CM BREITE BEI
DRÄNFÄHIGEM OBERBAU**

Stand: 11/11/2022

15 JAHRE EINGESCHRÄNKTE GARANTIE (WOHNZWECKE)

Bitte beachten Sie: Diese eingeschränkte Garantie wird nur gewährt, wenn das Produkt ausschließlich für Wohnzwecke verwendet wird (Hausbesitzer oder Bauunternehmer, die das Produkt für Ein- oder Mehrfamilienhäuser verwenden, die ausschließlich für Wohnzwecke bestimmt sind). Der Hersteller übernimmt keine Garantie für die Ergebnisse, da er keinen Einfluss auf die Oberflächen- und Untergrundvorbereitung sowie die Produkthanwendung nehmen kann. (Ordnungsgemäße Verlegung von Pflastersteinen oder Platten, um die langfristige Stabilität der Arbeit zu gewährleisten, einschließlich eines körnigen Untergrunds (mindestens 15 cm) aus zertifiziertem Schotter mit einer Körnung von 0-20 mm, einer Bettungssandschicht (maximal 25 mm) und einer angemessenen Verlegung von verstärkten Einfassungen gemäß der oben beschriebenen Produkthanwendung). Der Hersteller erklärt sich bereit, den Kaufpreis für einen Zeitraum von 15 Jahren ab dem Kauf zurückzuerstatten, sollte sich das Produkt als fehlerhaft erweisen und unter der Voraussetzung, dass es gemäß dem oben beschriebenen Verfahren zur Vorbereitung der Oberfläche und des Untergrunds verlegt wurde. Für alle Forderungen ist ein Kaufnachweis erforderlich.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

DIE PARTEIEN VEREINBAREN, WIE ANGEGEBEN, DASS DIE RÜCKERSTATTUNG DES KAUFPREISES DIE EINZIGE HERSTELLERVERPFLICHTUNG IST. IN KEINEM FALL HAFTET DER HERSTELLER WEDER FÜR SONSTIGE SCHÄDEN ODER KOSTEN (EINSCHLIESSLICH DER ENTFERNUNG ODER DES WIEDEREINBAUS VON SAND ODER PFLASTERSTEINEN), NOCH FÜR DIREKTE ODER FOLGESCHÄDEN. SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, SCHLIESST DER HERSTELLER JEDE STILLSCHWEIGENDE GARANTIE HINSICHTLICH QUALITÄT, MARKTGÄNGIGKEIT ODER ZWECKMÄSSIGKEIT AUS. ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. schließt jegliche Verantwortung für das Aufkommen von Moos, Schimmel, Mehltau oder ähnlichen Faktoren aus, die nach dem Verlegen am Produkt auftreten können. Das Aufkommen von Moos, Schimmel oder Mehltau wird durch die besonderen Bedingungen vor Ort verursacht, einschließlich übermäßiger Feuchtigkeit, Schatten, fehlender Belüftung, unzureichender Reinigung oder Wartung, oder das Vorhandensein von Erde oder anderen organischen Rückständen, die nach der Verlegung am Produkt haftenbleiben. ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. schließt jegliche Verantwortung für die Verwendung von **GATOR XP G2** für Verlegungen aus, die nicht gemäß den Herstellerangaben ausgeführt wurden.

1 JAHR EINGESCHRÄNKTE GARANTIE (GEWERBLICH)

Bitte beachten Sie: Sollte das Produkt für andere Zwecke (gemischte, gewerbliche, institutionelle oder andere Nutzung) verwendet werden, so gelten die obengenannten Bedingungen, ausgenommen der Tatsache, dass der zutreffende Zeitraum auf 1 Jahr ab Kaufdatum verkürzt wird. ALLIANCE DESIGNER PRODUCTS INC. schließt jede Verantwortung für die Verwendung von Gator Polymersand für Verlegungen aus, die nicht gemäß den Herstellerangaben ausgeführt wurden.